GASTEC N° 109AD Instructions concernant le tube Airtec pour brouillard d'huile (huiles minérales)

POUR GARANTIR UNE UTILISATION SÛRE:
Lisez attentivement ce mode d'emploi et celui de la pompe.

⚠ **PRÉCAUTIONS: Vous pouvez être blessé et vous pouvez endommager le produit si vous ne respectez pas les précautions suivantes.**

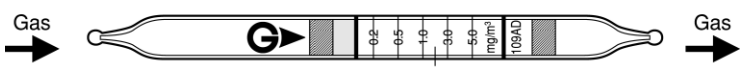
1. Tenez le tube éloigné des yeux lorsque vous en casser les extrémités.
2. Ne touchez pas à mains nues un tube cassé, les morceaux de verre brisé et le réactif.

⚠ **NOTES: Pour préserver les performances et la fiabilité des résultats de mesure, observez ce qui suit.**

1. Utilisez ce tube à une température comprise entre 0 et 40°C (32 et 104°F).
2. La durée et les conditions de stockage du tube sont indiquées sur l'emballage du tube.
3. Si l'humidité absolue dépasse 3mg/l, le réactif vire au jaune. Toutefois, cette couleur jaune n'altère pas les performances du tube.

APPLICATION DU TUBE: Pour utiliser ce tube dans la détection des huiles minérales, reliez le réducteur de pression à la source d'air comprimé, au compresseur, au vérin ou à la conduite d'air et réglez le débitmètre à la valeur requise.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES: (Gastec pratiquant une politique d'amélioration constante de ses produits, les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.)



Couche détectrice

Plage de mesure	0,2 – 5,0 mg/m^3
Volume de l'échantillon	20 000 ml
Taux d'échantillonnage	1 litre par minute
Temps d'échantillonnage	20 minutes
Variation de couleur	Rose pâle → Bleu pâle
Principe de la réaction	Brouillard d'huile + $Cr^{6+} \rightarrow Cr^{3+}$

Coefficient de variation: 15% (entre 0,2 et 1,0 mg/m^3), 10 % (entre 1,0 et 5,0 mg/m^3)

**** Durée de stockage: Reportez-vous à la date de péremption imprimée sur l'emballage.**

**** Stockez les tubes dans un endroit sombre et frais.**

CORRECTION DE TEMPÉRATURE, D'HUMIDITÉ ET DE PRESSION:

Température: Aucune correction n'est requise.
Humidité: Aucune correction n'est requise.
Pression: Pour tenir compte de la pression, utilisez la formule qui suit:

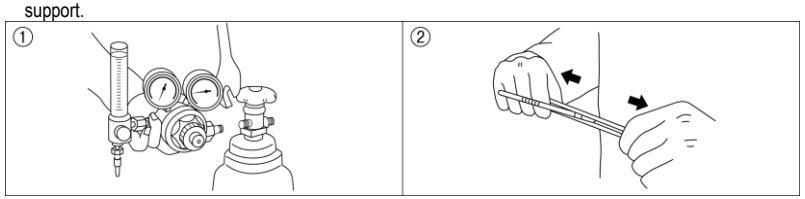
$$\frac{\text{Lecture sur le tube (mg/m}^3) \times 1013 \text{ (hPa)}}{\text{Pression atmosphérique (hPa)}}$$

Si le volume de l'échantillon dépasse la valeur prescrite, corrigez la valeur lue sur le tube par la formule suivante:

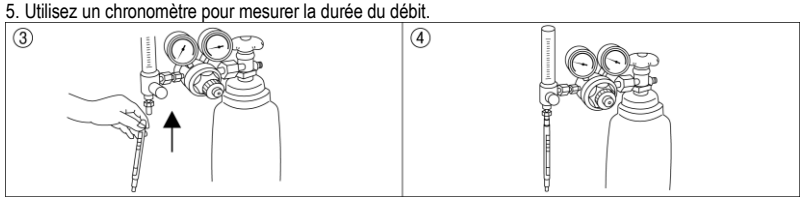
Concentration vraie (mg/m^3) = Valeur lue sur le tube (mg/m3)×[20000(ml)]/Sample Volume (ml)

MÉTHODE DE MESURE

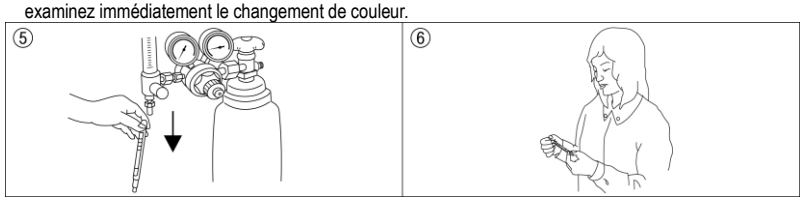
1. Fixez le réducteur de pression et le débitmètre au vérin, au compresseur ou à la conduite d'air et réglez le débitmètre à la valeur prescrite.
2. Cassez les extrémités d'un tube neuf en vous servant du dispositif à cet effet et introduisez le tube dans le support.



3. Fixez le flexible en caoutchouc à la sortie du débitmètre. Veillez à ce que la flèche du tube (G►) soit dirigée vers le bas.
4. Mettez en marche le vérin ou le compresseur et assurez-vous que le débit est conforme aux spécifications de chaque tube Airtec.
5. Utilisez un chronomètre pour mesurer la durée du débit.



6. Dès que l'échantillonnage est terminé, arrêtez le vérin ou le compresseur et retirez le tube de son support puis examinez immédiatement le changement de couleur.



MISE AU REBUT:

Ce tube contient une faible quantité de chrome hexavalent. Lors de la mise au rebut d'un tube, qu'il ait été utilisé ou non, respectez la réglementation nationale et locale.

GARANTIE:

N'hésitez pas à consulter Gastec ou ses distributeurs si vous avez des questions sur la détection des gaz et la qualité des tubes.

Fabricant: Gastec Corporation
8-8-6 Fukayanaka, Ayase-City, Kanagawa 252-1195, Japon
http://www.gastec.co.jp/
Téléphone +81-467-79-3910 Télécopieur +81-467-79-3979

IM01109ADE3
Imprimé au Japon
15C/MP